

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representation of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

## **IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY**

**As rescanning documents *will not* correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.**

(19) OFICIUL DE STAT  
PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI  
București

ROMANIA



(11) Nr. brevet: **107179 B1**  
(51) Int.Cl.<sup>5</sup> A 01 K 97/12

(12)

## BREVET DE INVENȚIE

Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată  
în termen de 6 luni de la data publicării

(21) Nr. cerere: **143218**

(22) Data de depozit: **14.12.89**

(30) Prioritate:

(41) Data publicării cererii:

BOPI nr.

(42) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:

29.10.93 BOPI nr. 10/93

(45) Data publicării brevetului:

BOPI nr.

(61) Perfecționare la brevet:  
Nr.

(62) Divizată din cererea:  
Nr.

(86) Cerere internațională PCT:  
Nr.

(87) Publicare internațională:  
Nr.

(56) Documente din stadiul tehnicii:  
GB 2093671; 2080081

(71) Solicitant: **Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Electrotehnică, București, RO**

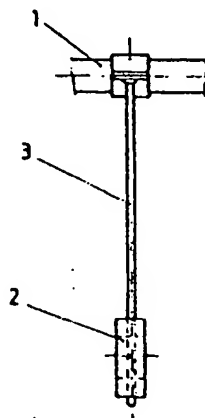
(73) Titular: (72)

(72) Inventatori: **Marina Ioan, Dumeter Elek, Gociu Isac, București, RO**

### (54) Dispozitiv de semnalizare lansetă

(57) Rezumat: Invenția se referă la un dispozitiv de semnalizare lansetă, ce permite semnalizarea tensionării firului de silon (nylon), alcătuit dintr-un semnalizator propriu-zis (2), montat pe lanseta (1), prin intermediul unor scoabe (4) și a unor șuruburi (5), cu niște piulițe fluture (6), dispozitivul prezentând o mișcare de translație pe verticală, prin intermediul unui ghidaj (3).

Revendicări: 1  
Figuri: 2



RO 107179 B1

Invenția se referă la un dispozitiv de semnalizare lansetă de pescuit care asigură semnalizarea uzuală a tensionării firului de silon (nylon), existent pe lansetă.

Se cunosc dispozitive de semnalizare prin tensionarea firelor de silon (nylon) a lansetelor, formate din simple inele din plastic sau metal care se atarnă pe fir și care sunt ridicate în momentul tensionării firului (UK 2093671).

Aceste dispozitive de semnalizare prezintă unele dezavantaje, cum ar fi cel apărut în momentul lansării. În aceste cazuri dispozitivul trebuie demontat de pe fir și remontat apoi, după momentul lansării.

În plus, un alt dezavantaj manifestat îl prezintă balansarea dispozitivului la cea mai mică adiere de vânt, dezavantaj care este înlăturat de invenția de față.

Se mai cunosc dispozitive de semnalizare de forma unui tub de plastic, fixat de lansetă, la un capăt, printr-o articulație (balama).

Firul de silon (nylon), care trece prin interiorul tubului, basculează dispozitivul atunci când este tensionat.

Dezavantajul la acest al doilea tip de dispozitiv de semnalizare cunoscut, constă în faptul că el, în momentul lansării, trebuie să fie fixat și la celălalt capăt, care este eliberat apoi după lansare. În plus, aici mai apare dezavantajul unor lansări apropiate, datorate frecării firului de pereții tubului, dezavantaj, de asemenea înlăturat de invenția de față.

Scopul invenției este de a crea un nou dispozitiv de semnalizare cu calități superioare, care să înlătore dezavantajele celor cunoscute.

Dispozitivul de semnalizare lansetă conform invenției constă în montarea unui semnalizator, ce prezintă o gaură centrală prin care trece firul lansetei, pe un ghidaj cu brațe paralele, montat la rândul său pe lansetă prin intermediul unor scoabe, a unor șuruburi și a unor piulițe fluture, semnalizatorul prezentând

o mișcare de translație pe verticală prin intermediul ghidajului.

Acest dispozitiv de semnalizare prezintă avantajul că permite lansări la distanță mare, demontarea prealabilă a acestuia, înlătură balansări nedorite, la adierea vântului și permite semnalizări optice, sau auditive dacă se adaptează unui circuit electric.

Se dă, în continuare, un exemplu de realizare a dispozitivului de semnalizare lansetă conform invenției, în legătură cu fig. 1 și 2, care reprezintă:

- fig.1, desenul de ansamblu al dispozitivului;

- fig.2, desenul de montaj al dispozitivului pe lansetă.

Conform invenției, dispozitivul de semnalizare (fig.1) este format dintr-un semnalizator propriu-zis 2, montat pe lanseta 1, prin intermediul scoabelor 4 și a șurubului 5, cu piulița fluture 6. Semnalizatorul propriu-zis 2 are o mișcare de translație pe verticală prin intermediul ghidajului 3.

Montarea dispozitivului de semnalizare pe lansetă este indicată în fig.2. Firul de silon (nylon) trece prin orificiul semnalizatorului propriu-zis 2. În poziția de așteptare, semnalizatorul ocupă (datorită greutatei proprii) poziția cea mai de jos, iar când firul este tensionat acesta se ridică pe ghidaj.

## Revendicare

Dispozitiv de semnalizare lansetă, caracterizat prin aceea că, este constituit dintr-un semnalizator propriu-zis (2), montat pe lanseta (1), prin intermediul scoabelor (4) și a șurubului (5) cu piulița fluture (6) semnalizatorul prezentând o mișcare de translație pe verticală prin intermediul ghidajului (3).

107179

(51) Int.Cl.<sup>5</sup>: A 01 K 97/12

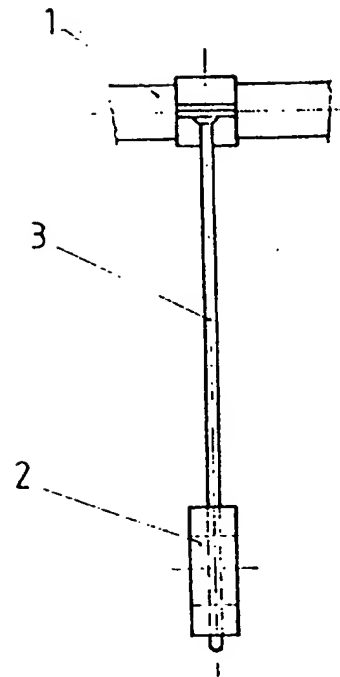
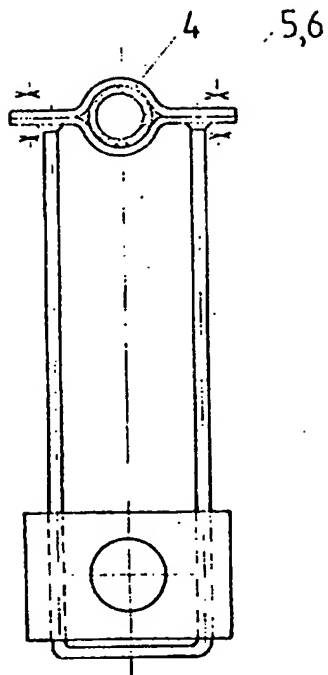
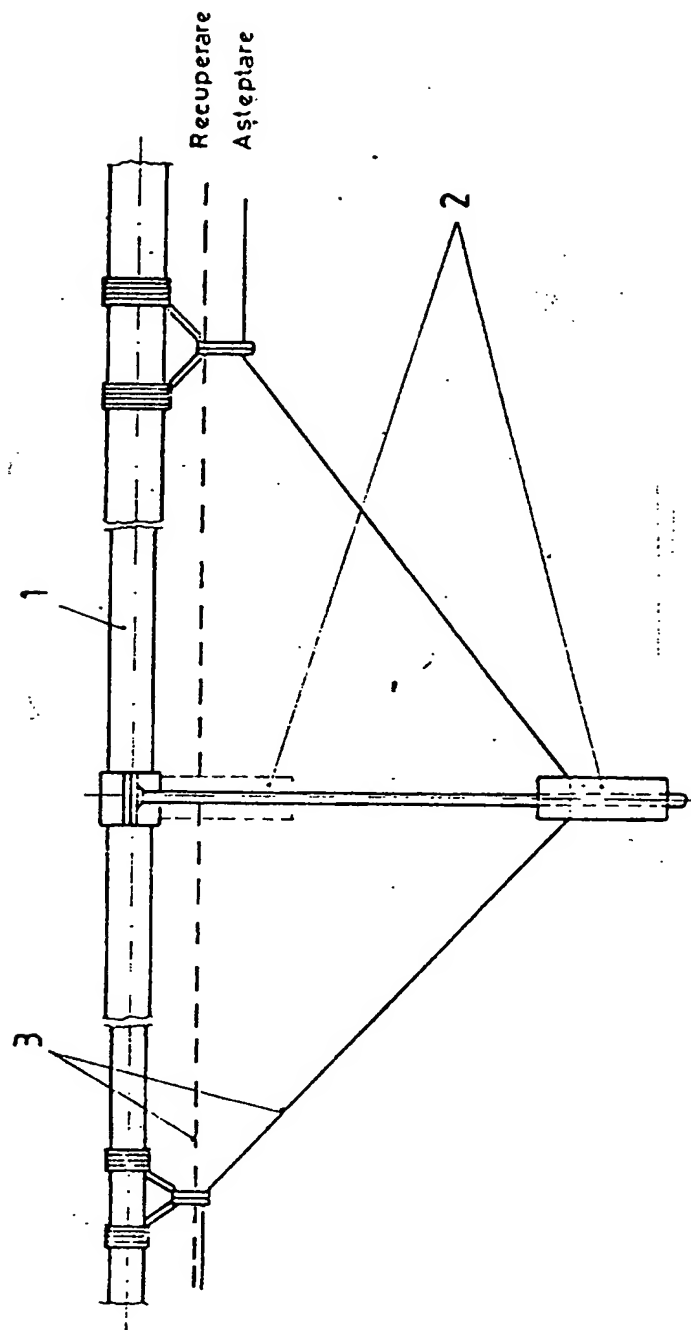


fig.1

107179

(51) Int.Cl.<sup>5</sup>: A 01 K 97/12



Grupa 1

Preț lei 1030



Editare și tehnoredactare computerizată: Editura OSIM  
Tipărit la: "Societatea Autonomă de Informatică SAI" SRL

DERWENT-ACC-NO: 1994-339235

DERWENT-WEEK: 199442

COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Nylon thread tension signalling  
device - has vertical travel guide and locators combined  
with tensioner  
NoAbstract

INVENTOR: DEMETER, E; GOCIU, I ; MARINA, I

PATENT-ASSIGNEE: DEMETER E[DEMEI] , GOCIU I[GOCII], INST  
CERC PROI  
ENERGETICE[ENERN], MARINA I[MARII]

PRIORITY-DATA: 1989RO-0143218 (December 14, 1989)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PAGES	PUB-DATE	MAIN-IPC
RO 107179 B1		October 29, 1993	N/A
000	A01K 097/12		

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO
RO 107179B1	N/A	
1989RO-0143218	December 14, 1989	

INT-CL (IPC): A01K097/12

ABSTRACTED-PUB-NO: RO 107179B

EQUIVALENT-ABSTRACTS:

CHOSEN-DRAWING: Dwg.1,2/2

TITLE-TERMS: NYLON THREAD TENSION SIGNAL DEVICE VERTICAL  
TRAVEL GUIDE LOCATE  
COMBINATION TENSION NOABSTRACT

DERWENT-CLASS: P14

DERWENT-ACC-NO: 1993-094934

DERWENT-WEEK: 199312

COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Self supporting bite indicator light  
for night fishing - consists of transparent oval or round  
hollow plastic shell containing light with clip on  
top and ring on bottom

INVENTOR: HENTSCHEL, E

PATENT-ASSIGNEE: HENTSCHEL E[HENTII]

PRIORITY-DATA: 1991DE-4130641 (September 14, 1991)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PAGES	PUB-DATE	MAIN-IPC
DE 4130641 A1		March 18, 1993	N/A
006	A01K 091/06		

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO
DE 4130641A1	N/A	
1991DE-4130641	September 14, 1991	

INT-CL (IPC): A01K091/06, A01K097/12

ABSTRACTED-PUB-NO: DE 4130641A

BASIC-ABSTRACT:

The self supporting light is capable of being dismantled and works acoustically. It consists of a hollow shell (1) containing two metal balls (6), which is oval or round and made of transparent or translucent plastics material.

It can be opened across a centre line (2) or at a point about one third from the bottom, to enable a light (3) to be set inside. There is a metal or plastics clip (4) on the top and a metal or plastics ring (5) on the bottom. It lies on the ground under the rod weighted with lead balls or suspended from the rear rod rest.

USE/ADVANTAGE - Does not float on water but is located on the bank near to the angler.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.1/4

TITLE-TERMS: SELF SUPPORT BITE INDICATE LIGHT NIGHT FISH  
CONSIST TRANSPARENT  
OVAL ROUND HOLLOW PLASTIC SHELL CONTAIN LIGHT  
CLIP TOP RING BOTTOM

DERWENT-CLASS: P14

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N1993-072567